

# Weekly Report

2017.04.05-2017.04.09

## 1. 投稿总结

在这次投稿的过程中，发现了现阶段自己存在的一些问题，总结如下：

- 时间安排上的欠缺，前期尤其是假期中研究进度拖沓，最终导致高维数据投影项目无法按时完成，在总体项目管理、安排的方面要向王琦等同学学习
- 对可视化工作的理解与认识深度不够，原因在于专业知识不足，平时可能缺乏积累，并且研究深度不足，因此本学期将在阅读论文的时候将加深理解、加强认识，积累专业知识

同时，在本次投稿的过程中也学习到了很多，例如：

- 如何撰写一篇vast论文，尤其是在写作中突出重点、提炼创新点、有轻有重的对系统进行描写
- 对于投稿项目，除去立意上的打磨，还需要各种细节上的抛光，不能忽略任何一个细节
- 在跟陈老师与夏老师的交流中，学习到了一些看论文、工作的角度与思路，应该对自己的论文阅读积累有所帮助

## 2. 4-5月计划

- 电力系统
  - A. 跟王琦一起完成电力系统专利
  - B. 完成电力系统的使用说明、需求文档、设计文档
  - C. 深入理解电力系统，包括其针对问题、目标、内容、物理框架和代码结构
  - D. 学习、理解SQC相关方法，尝试将SQC方法用于检测
- 其他
  - E. 完成专著的一个章节
  - F. 完成今年vast论文的审稿
  - G. 跟朱博一起完成海量高维数据投影的研究
  - H. 深入阅读有关时序数据、仿真数据等相关论文，学习、了解已有的方法和思路
  - I. 向王琦取经，继续锻炼自己的代码、算法能力